

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 2013

Espesor total de panel compuesto (mm) Disponible en 2mm y 6mm en fabricación especial	3	4
Aleación de aluminio estándar A-1100	0.35/0.30 AL	
Espesor de hojas de aluminio estándar (mm) Disponible en 0.40, 0.45 y 0.50 AL en fabricación especial	0.35/0.30 AL	
Garantía estándar	15 años	
Tipo de Pintura estándar	PVDF Kynar 500	
Núcleo	PE Polietileno	
Peso del panel (kg/m <sup>2</sup> )	3.94	4.84
Anchos estándar (mts.) Disponibilidad a anchos especiales	1.22, 1.27 y 1.57	
Largos estándar (mts.) Se puede fabricar hasta 11.50 mts.	4.98 y 5.55	
Tolerancias (mm)		
Ancho	+/- 2.00	
Largo	+/- 2.00	
Espesor	+/- 0.20	

### PROPIEDADES GENERALES

Prueba	Estándar	Resultado
Resistencia a la temperatura exterior	ASTM D1654	Sin anomalidad
Expansión térmica	ASTM D696	3.0 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Temperatura térmica de deformidad	ASTM D648	115 °C
Conductividad térmica	ASTM 976	0.102 kcal / m.hr °C
Rigidez de flexión	ASTM C393	14 x 105
Resistencia al impacto	ASTM D732	1.650 kgf
Fuerza de adhesión	ASTM D903	0.74 kgf / mm
Rango de aislamiento al sonido	ASTM E413	29 dB
Elasticidad de flexión	ASTM D790	4055 kg / mm <sup>2</sup>
Resistencia de cizallamiento	ASTM D732	2.6 kgf / mm <sup>2</sup>
Radio mínimo de flexión	ASTM D790	(LO)45mm (PO)70mm
Propagación al fuego	ASTM E84	Calificado
Desarrollo de humo	ASTM E84	<45
Resistencia a la presión del viento	ASTM E330	Aprobado
Propiedades de resistencia al agua	ASTM E331	Aprobado
Propiedades de resistencia al aire	ASTM E283	Aprobado

### ACABADO DE RECUBRIMIENTO

Prueba	Estándar	Resultado
Espesor de la cubierta	ISO 2360 (CNS 8406)	28 micras
Dureza	ASTM D3363-00	2H
Firmeza	ASTM D4145-83	2T sin grietas
Fuerza de adhesión	ASTM 3359-97	4B
Resistencia al impacto	ASTM D2794-93	-100 kg.cm
Resistencia a la abrasión	ASTM D968-93	64.6 L/mil
Bondeo	ASTM 605.2-91	24 hrs No burbuja
Resistencia a la humedad	ASTM D714-97	3000 hrs No burbuja
Resistencia al agua hirviendo	ASTM D2247-02	3000 hrs No burbuja
Resistencia a la brisa del agua salada	ASTM D3359B	Aprobado
Resistencia al ácido	ASTM B117-03	3000 hrs No burbuja
Resistencia alcalina	ASTM 1308-87	Sin efecto
Resistencia a solventes	ASTM 605.2-91 TEST #7	Sin efecto
Retención de color	ASTM D1308-87	Aprobado
Resistencia al tizne	ASTM D2248-73	Aprobado
Retención del brillo	ECCA T5&NCCA NO.11-18	Aprobado
	ASTM D2244-93	▲ E=0.34
	ASTM D4214-93	No se tizna
	ASTM D2244-93	84.2%

